A kastély földszinti és emeleti helyiségei, összesen 13 szoba egy központosan elhelyezett hall körül U alakban helyezkednek el, a hallban lévő díszes falépcső körül. A hall és az emeleti nagyszalon sík mennyezete sablonnal festett késő barokk mintás, termei fehérre meszeltek voltak. A földszinti helyiségek felett általában keresztboltozatokat, a pince felett pedig dongaboltozatokat falaztak.

A Rhédey-birtokot 1885-ben a kastéllyal együtt eladják Schuller Rudolf nagybirtokosnak. Tőle a román állam 1935-ben megvásárolja közigazgatási célokra. 1948-ban államosítják, itt rendezik be az erdőszentgyörgyi rajoni székhely adminisztrációját, majd évekig iskolaként működött.
A felújított kastély alsó szintjén működik az Országos Turisztikai Tájékoztató központ. Az önkormányzat tervei szerint a felső szinten Rhédey Claudia emlékmúzeum, míg a pincében a Kárpát-medence borait bemutató pincészet kapna helyet.

A Református templom

A gótikus stílusban épült, középkori eredetű református templom építésének ideje az 1200-as évek végére tehető.
Az évek folyamán a templom több változáson, felújításon ment keresztül, amíg a jelenlegi formáját elnyerte. Ilyen fontos felújítás történt az 1730-1760-as időszakban, amikor gróf Rhédey Zsigmondné, született báró Wesselényi Kata hozzájárulásával fakazették kerültek a hajó mennyezetére, a régi kőtemplomot és tornyot kívül-belül megújították, szószék és szószékkorona került a templomba (mindkettő Sípos Dávid alkotása).

Ugyanebben az időszakban ácsolták a templom magas fedélszerkezetét és a nyugati részén lévő karzatát, ekkor kerül a Wesselényi címer freskója a szentély mennyezetére.
A templom főjavítása 1935-beb kezdődött abból az összegből, melyet Victoria-Mary, angol királyné nagyanyja emléke iránti kegyeletből ajándékozott.
A templom alatt egy kripta található, amelyet 1614-ben a pestis járvány miatt befalaznak. Itt helyezkedik el Erdőszentgyörgy leghíresebb személyiségének, Rhédey Claudiának, is a sírja.

A gróf nő, a kastély és a templom

Rhédey Claudia

1812 szeptemberében született Rhédey Claudia, a mai Windsor uralkodóház egyik ősanyja, II. Erzsébet angol királynő ükanyja. Rhédey Claudiát szülei, gróf Rhédey László és báró Inczédy Ágnes 1812. szeptember 21-én kereszteltették meg az erdőszentgyörgyi református templomban Clodina

Zsuzsanna névre.

Rhédey Claudia grófkisasszony egy farsangi bálon ismerkedett meg Sándor Pál Lajos württembergi herceggel Lajos Frigyes Sándor württemberg-tecki herceg és Henrietta nassau-weilburgi hercegnő legkisebb fiával, I. Vilmos württembergi király sógorával és unokafivérével. Apjának halála (1817) óta Sándor Pál herceg az ősi Teck hercege címet is viselte mint egyedüli férfi utód. A bál után a herceg kérőként jelentkezett Rhédey Lászlónál, aki azonban elutasította a kérőt azzal az indokkal, hogy nem tud magyarul. A szerelem azonban legyőzte az akadályokat: Sándor Pál herceg rövid időn belül megtanult magyarul és 1835. május 2-án házasságot kötöttek. A württembergi uralkodó család törvényei szerint a királyi család hercegi rangú tagja nem vehetett feleségül alacsonyabb, grófi származású leányt. Sándor herceg és Rhédey Claudia grófnő házassága rangon alulinak minősült, a herceget és utódait kizárták a württembergi trónöröklésből. A király Claudia hercegnének az örökletes Hohenstein grófnői címet (Gräfin von Hohenstein) adományozta, gyermekeik és utódaik ezt a címet viselték.

Egy fiuk és két leányuk született. Fiuk Franz Paul Karl Ludwig Alexander (1837–1900), Teck hercege, 1866-ban Mary Adelaide brit hercegnőt, Cambridge hercegnőjét (1833–1897), III. György brit király egyik unokáját vette feleségül.

Claudia 1841 szeptemberében férje után utazott Grazba, ahol Sándor herceg akkor már osztrák császári vezérőrnagyként a helyi hadosztály parancsnoka volt. Az út során életét veszítette. Utolsó kívánsága szerint koporsóját hazaszállították Erdőszentgyörgyre. Az út közel másfél hónapig tartott. A grófnőt 1841. október 12-én temették el abban a templomban, ahol közel 30 évvel korábban megkeresztelték.

Mary Victoria tecki hercegnő

Sírja fölé unokája, Mary Victoria tecki hercegnő 1905 májusában – már az angol trónörökös György herceg (a jövendő V. György brit király) feleségeként – márvány emléktáblát állíttatott, amely ma is látható.

A Rhédey kastély

A mai kastélyt 1809-ben építette gróf Rhédey László a család tulajdonában lévő régi kastély helyén, annak anyagát részben felhasználva. Ezt a tényt igazolják pincéjének vastag falai, melyeket részben meghagytak az újjáépítésnél.

A régi kastély építési ideje 1663. A jelenlegi kastély helyén egy díszes régi kastély állott, amelynek rendkívül magas bástyái, díszes termei voltak. A régi kastély tulajdonosa a Kornis-család volt, 1647-től pedig gróf Rhédeyek. A kisrédei gróf Rhédey család az Aba nemzetségből ered. Az erdélyi ág I. Rhédey Jánostól származik, aki 1639-ben cserélte

el testvérével, I. Rhédey Istvánnal magyarországi jószágait, és telepedett le Erdélyben. Ő kapta Bethlen Gábortól Erdőszentgyörgyöt birtokul.